

Полтавский государственный медицинский стоматологический институт

**БИОРЕГУЛЯЦИЯ И БИОЭНЕРГЕТИКА
(ТРАДИЦИОННАЯ И АЛЬТЕРНАТИВНАЯ МЕДИЦИНА НА СЛУЖБЕ ЗДОРОВЬЯ)**

ВЫПУСК 2

ПОЛТАВА -1994

ВЛИЯНИЕ ПЕПТИДОВ СЛЮННЫХ ЖЕЛЕЗ НА МОРФО-ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ СВОЙСТВА ЭТИХ ОРГАНОВ ПРИ ИОНИЗИРУЮЩЕМ ОБЛУЧЕНИИ

Ю. И. Силенко, М. Ю. Жукова, В. Н. Соколенко, Т. А. Крючко

При облучении животных на протяжении шести дней в сумарной дозе 6 Гр в секреторных клетках слюнных желез наблюдались явления зернистой дистрофии, местами некроз. Эпителий в середине дольковых протоков набухший, полости протоков облитерированы, расширены.

Полости междольковых протоков расширены, эпителий местами десквамированный. В сосудах микроциркуляторного русла наблюдались явления набухания эндотелия и стаза крови.

В тканях слюнных желез после облучения обнаружено снижения уровня ТБК-активных продуктов как до, так и в процессе инкубации. Накопление малонового диальдегида и активность антиоксидантных ферментов при этом достоверно не изменялись. Для коррекции этих нарушений, связанных с ионизирующим облучением, мы использовали полипептиды, выделенные из слюнных желез.

Как показали исследования в тканях слюнных желез после введения полипептида наблюдалась нормализация уровня ТБК-активных продуктов в процессе инкубации и снижения активности каталазы. Гистологическими исследованиями было установлено, что в секреторном эпителии сохраняются признаки зернистой дистрофии, но они меньше выражены, чем у животных контрольной группы. Улучшалось и состояние эпителия протоков. В микроциркуляторных сосудах наблюдались незначительные изменения эндотелия.

Проведенными исследованиями доказано, что применение комплекса, полипептидов слюнных желез значительно улучшает состояние их структуры и нормализует процессы свободнорадикального окисления липидов, которые возникали в результате облучения животных.